

SISTEMA PARA EL CONTROL DE ACCESOS CON LLAVE ***Dallas*** serie ***Access***

Manual de instalación y uso

Sistema para el control de accesos *Dallas* Touch Key Reader

Alimentación: 12 Vdc / 9 Vac
Consumo: 10 mA en espera, 30 mA al momento del comando
Distancia máxima de conexión entre el lector y el sistema electrónico a distancia: 10 metros con cable trenzado

Contacto de salida mediante relé de doble intercambio Com./N.A./N.C. para comando de apertura cerradura en modalidad monoestable o biestable (seleccionable)
Capacidad relé: 1 A / 30 Vdc
Llaves memorizables: 500
Borrado de las llaves: individual o total

Aplicación

El sistema permite utilizar una llave electrónica ***Dallas*** de altísima seguridad para la apertura de cerraduras eléctricas, activación de sistemas de alarma o la habilitación electrónica para el uso de aparatos personales.
Cada una de las llaves Dallas tiene un código único e irrepetible con mil millones de combinaciones posibles que la hacen extremadamente segura de cualquier tentativo de duplicación o sabotaje. Además, vista su particular construcción, es inatacable por agentes externos como agua, salinidad, calor, etc., haciendo que el sistema sea extremadamente flexible y que se pueda utilizar también en lugares o en aplicaciones complicadas (playa, piscinas, aparcamientos al aire libre, oficinas, etc.).

Salidas

El sistema está provisto de nº 1 Relé de salida (30 Vdc / 1 A máx.) de doble intercambio de tipo biestable con contactos Com./N.A./N.C.

- Modo de funcionamiento

Cada sistema está dotado de N° 2 llaves Dallas de programación: una Verde y una Roja

ATENCIÓN: las dos llaves de programación pertenecen exclusivamente al sistema al que han sido combinadas, por lo que una pérdida eventual de las mismas haría imposible realizar cualquier programación ulterior.

- Cuando se enciende, el led es de color Rojo y parpadeará durante 3 segundos en estado de inicialización de sistema, después se posicionará en espera con el led que emite una luz roja fija

- Durante el funcionamiento normal, el led Rojo está encendido en condición de espera.

MEMORIZACIÓN DE UNA LLAVE USUARIO

El sistema permite la memorización de 500 llaves ***Dallas*** diferentes. Cada llave es única e irrepetible y no se pueden realizar copias de ella.

Memorización de la llave usuario

1. Apoyar la llave Verde en el lector. El led se pone de color Verde
2. Apoyar una llave usuario a memorizar en el lector. El led de color Verde parpadeará lentamente para indicar que la memorización ha sido completada. Un parpadeo rápido del led Verde indica que la llave ya está presente en memoria o que la memoria está llena.
3. Cuando se quita la llave usuario del lector el led volverá a ser Verde fijo en espera de otra eventual llave usuario a memorizar. En tal caso, repetir la operación precedente.
4. Cuando se haya completado la operación, esperar unos 10 segundos a que el sistema vuelva automáticamente a la modalidad en espera.

BORRADO DE LA LLAVE USUARIO

Esta función permite borrar de forma individual cada una de las llaves que hayan sido memorizadas.

Borrado de una llave usuario

1. Apoyar la llave Roja en el lector **una vez solamente**. El led de color Rojo parpadeará lentamente.
ATENCIÓN: Si se quita la llave Roja del lector para después volver a apoyarla seguidamente por segunda vez, se borrarán todos los códigos (parpadeo rápido del led rojo)
2. Apoyar la llave usuario a borrar en el lector. El led de color Rojo parpadeará rápidamente para indicar que el borrado ha sido completado. Un parpadeo lento indica que la llave no estaba presente en memoria.
3. Quitando la llave del lector, el led de color Rojo seguirá parpadeando a la espera de una eventual llave usuario a borrar ulteriormente. En tal caso, repetir la operación precedente.
4. Cuando se haya completado la operación, esperar unos 10 segundos a que el sistema vuelva automáticamente a la modalidad en espera con el led Rojo encendido.

BORRADO DE TODAS LAS LLAVES USUARIO

Esta operación permite borrar todas las llaves que hayan sido memorizadas.

Borrado de todas las llaves usuario

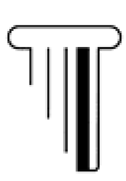
1. Apoyar la llave Roja en el lector una primera vez. El led de color Rojo parpadeará lentamente.
2. Quitar la llave Roja del lector y después, volver a apoyarla por segunda vez. El led parpadeará rápidamente.
Todas las llaves habrán sido borradas.

PROGRAMACIÓN DE LA MODALIDAD DEL RELÉ

Es posible utilizar esta función para programar la modalidad de funcionamiento del relé en monoestable o biestable. El relé está programado de fábrica en modalidad monoestable.

Programación de la modalidad del relé

1. Apoyar la llave Verde en el lector. El led se enciende fijo de color Verde.
2. Apoyar la llave Roja en el lector. El led de color Verde parpadeará.
3. Esperar unos 10 segundos para que el led se vuelva de color Rojo señalando que el sistema está en espera. El relé ahora está activado en modalidad biestable, es decir apoyando una llave usuario válida en el lector por primera vez conmutará el relé en ON, mientras que una segunda vez lo pondrá en OFF (interruptor ON/OFF).
4. Repitiendo la operación antes descrita el relé volverá a trabajar en modalidad monoestable (botón ON/OFF)





ESQUEMA DE CONEXIÓN Touch Key Dallas/Reader

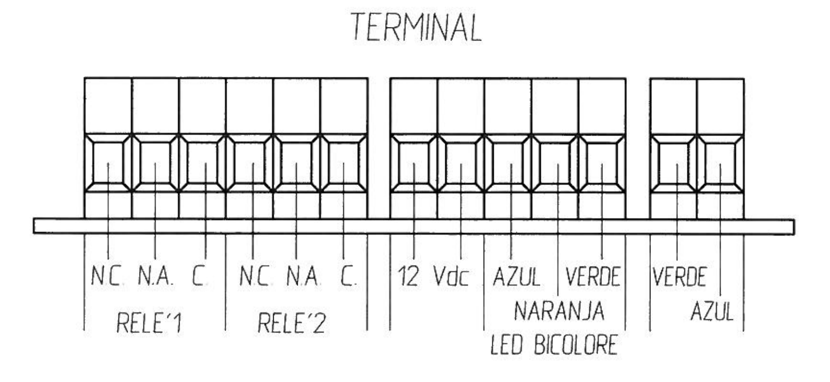
ELECTRONICA

AZUL
VERDE
VERDE
NARANJA
AZUL

N.C.
N.A.
C.
RELE´ COMANDO 1

ALIMENTATORE

N.C.
N.A.
C.
RELE´ COMANDO 2



0310/664